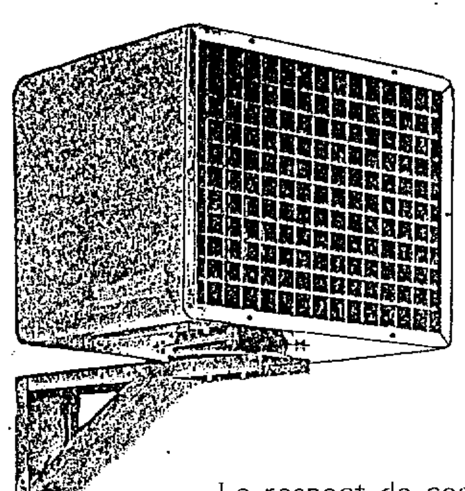
Noirot *AEROTHERME* MURAL
2 ALLURES Série 3509

12 kw - 15 kw - 18 kw - 24 kw

NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

Dès réception de votre appareil vérifier qu'il est en parfait état

GARANTIE : Le bon de garantie joint à cet appareil doit être complété par votre installateur; le présenter en cas d'intervention durant la période correspondante de garantie.



CONSEILS D'IMPLANTATION

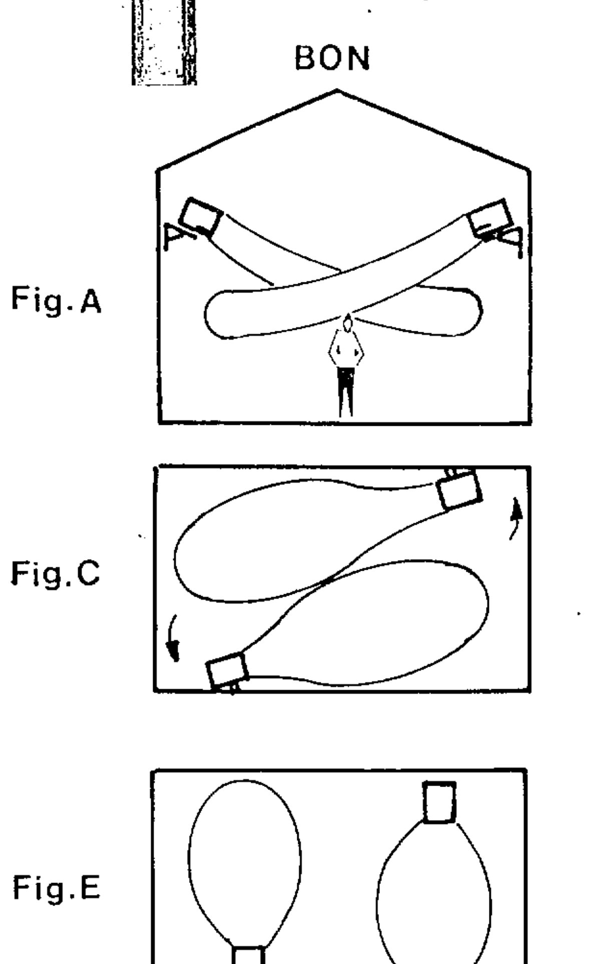
. Incliner l'aérotherme légèrement vers le bas (Fig A et B) pour éviter la stratification de la chaleur au plafond.

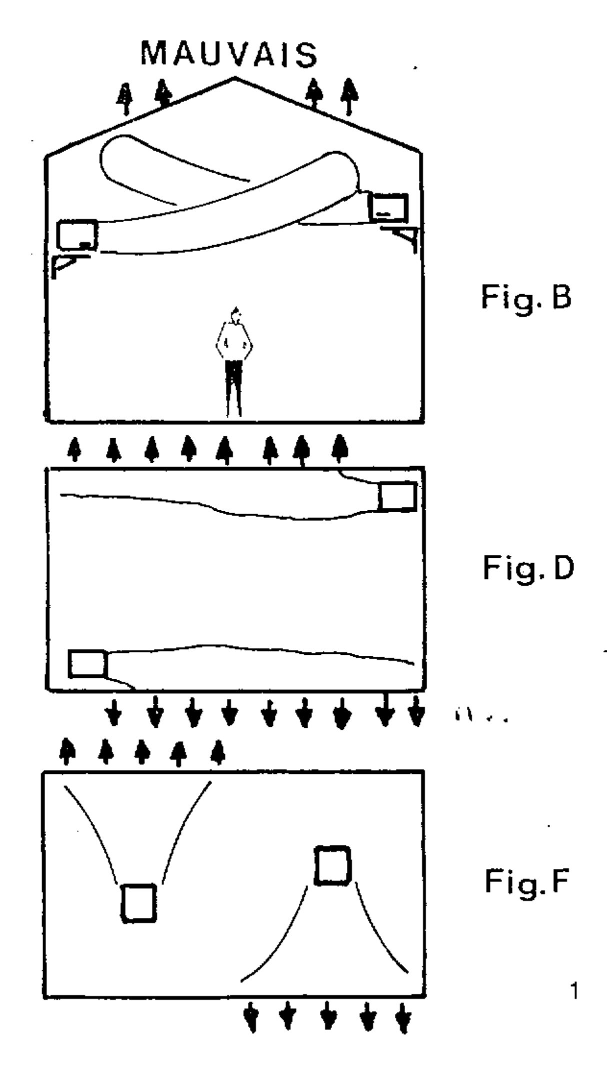
. Ne pas envoyer le jet chaud directement sur les parois froides ou trés prés le long de celle-ci. (Fig D et F)

. Si plusieurs aérothermes sont installés, les jets ne doivent pas se contrarier (Fig C et E).

. Ne pas souffler directement sur les personnes.

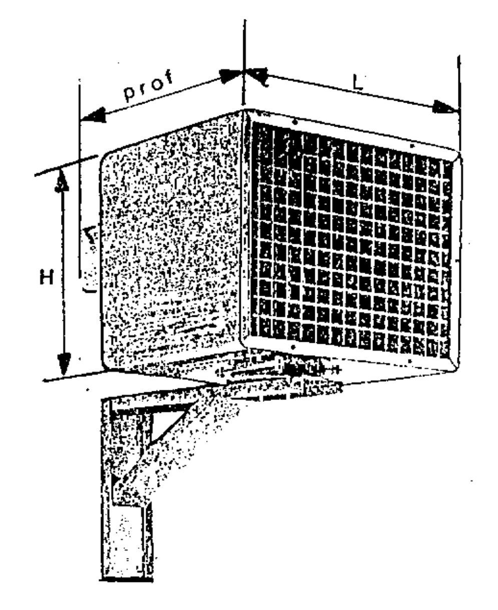
Le respect de ces conseils vous assurera ECONOMIE et CONFORT.





421A A1075 validité 06/90

CARACTERISTIQUES



. Console de fixation réglable
. Bornier d'alimentation puissance
. Contacteur de puissance
. Temporisation au démarrage et à la coupure
. Protection thermique du moteur
. Sécurité thermique
. Sortie, pour télécommande Réf. 3592.1 AA groupant
  - 1 inter Marche/Arrêt
  - 1 thermostat d'ambiance
  - 1 inter inverseur Eté/Hiver
  - 1 inter Petite allure/Grande allure.

Reference BEA	CHAUFFAGE		VENTILATEUR				Elévation de Temp	DIMENSIONS
	Puissance kW	Tension V	Vitesse Tr/mn	Débit m³/h	Portée à Froid m	Bruit dB(A)	°C	Prof x L x H mm Sans fixation. - Poids Kg
3509-4	8 / 12	230 Mono 230 Tri 400 Tri + N	1000 / 1400	930 / 1200	16 / 18	51 / 53	26 / 30	600x470x380 27,4
3509-5	10 / 15			1100 / 1600	16 / 18	52 / 55	27 / 28	660x520x430 32,4
3509-6	9 / 18	230 Tri 400 Tri + N		1200 / 1650	17 / 19	52 / 55	22 / 32	660x520x430 36,4
3509-7	12 / 24			1600 / 2310	18 / 20	53 / 56	22 / 31	660x520x430 36,4

400 Tri sans neutre : nous consulter.

Conforme à l'arrêté du 19 août 1985 (journal Officiel du 1er septembre 1985) relatif à la limitation des perturbations radioélectriques.

1°) IMPLANTATION ET MONTAGE DU SUPPORT

Le support est livré démonté dans le calage carton. Il se compose de :

. Une équerre articulée
. Une entretoise
. Un sachet de visserie

Le pivot d'orientation est fixé d'origine sous l'aérotherme.

Deux possibilités de fixation de l'aérotherme sont offertes.

3509

1a°) FIXATION VERTICALE SUR MUR, POTEAU, ETC (Fig 1 et 2)

- Le croquis ci-contre donne les côtes d'encombrement et de perçage de l'équerre articulée en mm, mais on peut utiliser cette équerre pour le pointage des trous de fixation.

- Fixer par 4 vis ou tirants suivant la nature du support.

- Placer l'entretoise dans l'équerre articulée, ailes vers l'intérieur, et les trous les plus grands positionnés du côté des trous carrés de l'équerre.

- Introduire une vis M8 X 120 "JAPY" (côté trous carrés) dans les trous rep. 8.

- Visser à la main un écrou-frein M8

- Introduire la 2ème vis "JAPY" dans le trou correspondant à l'inclinaison souhaitée.

- 30° :	Trou 1
- 22° :	Trou 2
- 17° :	Trou 3
- 10° :	Trou 4
- Horizontale :	Trou 5

- Visser le 2ème écrou-frein M8 et bloquer l'ensemble.
- Placer l'aérotherme sur le support ainsi obtenu et visser la vis M12 (clé de 19) Rep. A.
- Mettre en place les pattes de blocage Rep C.
- Orienter l'aérotherme dans la position désirée
- Bloquer la vis A et les écrous B (clé de 10).

HAUT
328
241
20
BAS
4 Ø 13
76
112

EQUERRE ARTICULEE
(vue de face) Fig.1

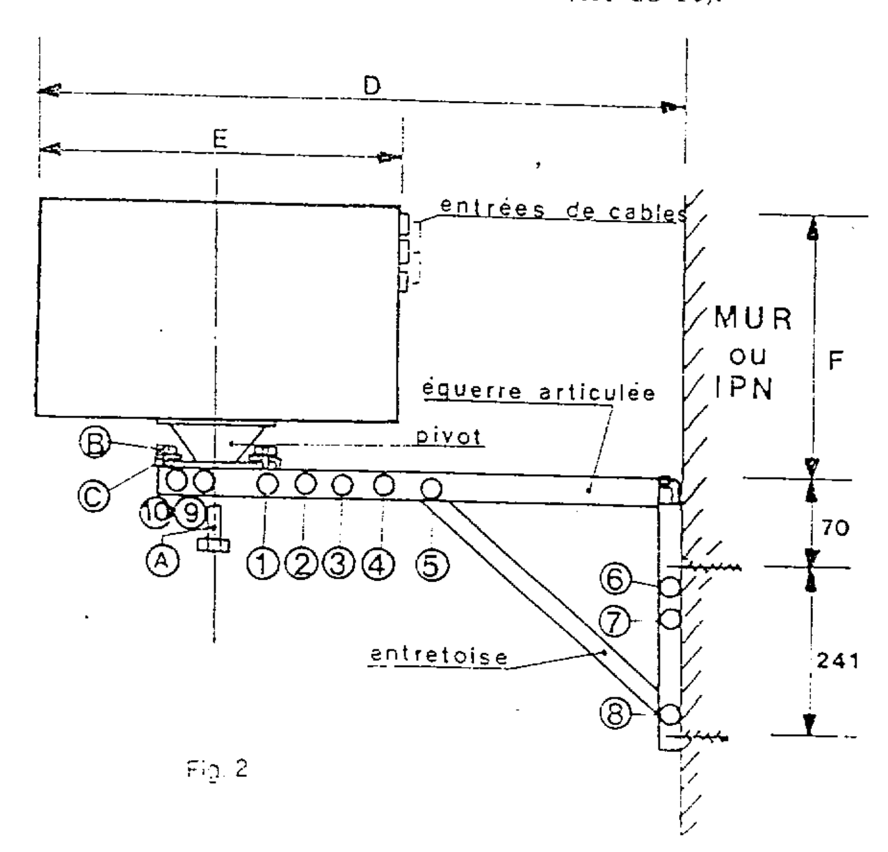


Fig. 2

TYPE BEA	D	E	F
12000 W	635	430	400
15000 W 18000 W 24000 W	685	480	450

1b°) FIXATION AU PLAFOND (Fig 3)

. Fixer l'entretoise à l'aide des 2 vis M8 X 120 "JAPY" et des écrou-freins dans les trous de l'équerre correspondants à l'inclinaison choisie :

- 45° : Trou 8/9
- 30° : Trou 6/9
- 15° : Trou 10/6
- Horizontale : l'entretoise n'est pas nécessaire, il suffit de passer une vis dans les trous 8 et 4 de l'équerre.

. Dévisser les 4 vis rep. D et refixer le pivot sur le dessus de l'aérotherme Fig 3.

. Accrocher l'aérotherme sous le support et visser la vis M12 (clé de 19) Rep A.

. Mettre en place les pattes de blocage Rep C.

. Orienter l'aérotherme dans la position désirée, serrer la vis A et les écrous B (clé de 10).

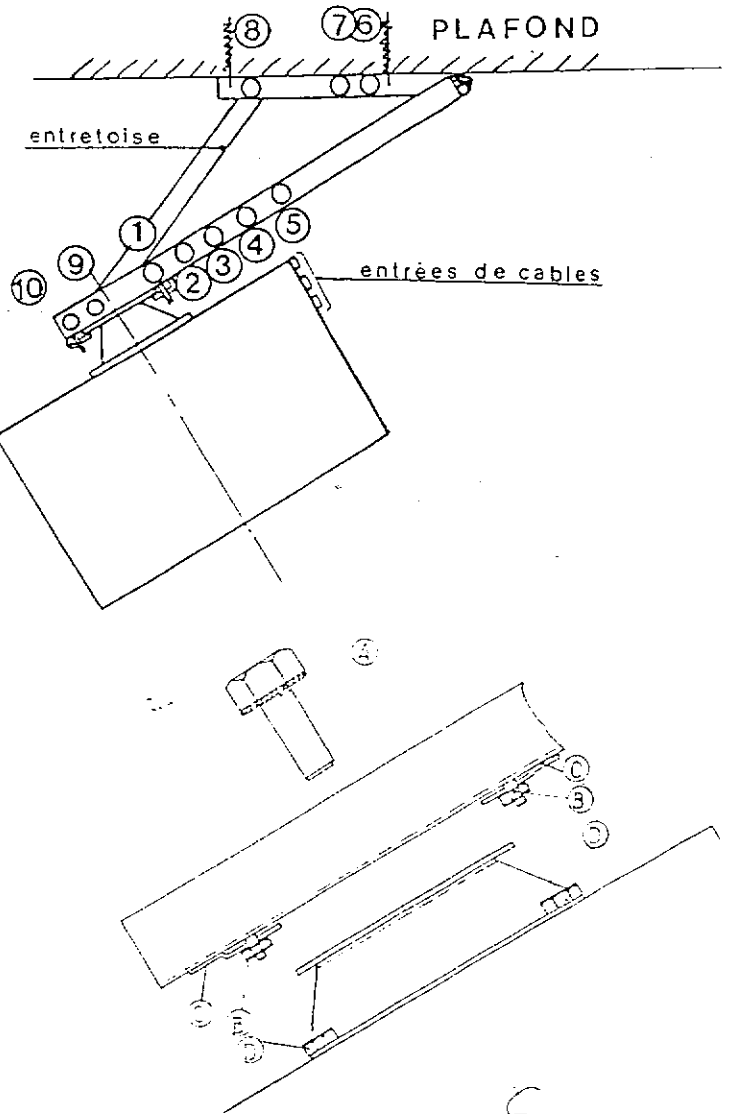


FIG. 3

2°) RACCORDEMENT ET BRANCHEMENT

L'installation des aérothermes doit être en conformité avec la norme C 15-100

La section et la protection des conducteurs en rapport avec le tableau ci-après.

Les entrées de câble se situent à l'arrière de l'aérotherme (Fig 4)

Le raccordement et le couplage des aérothermes s'effectuent selon le tableau (Page 2, et les fig 5 et 6)

Pour accéder au bornier de raccordement, dévisser les 9 vis retenant le capot mobile.

Seules les vis côtés grilles avant et arrière s'enlèvent complètement (Fig 4).

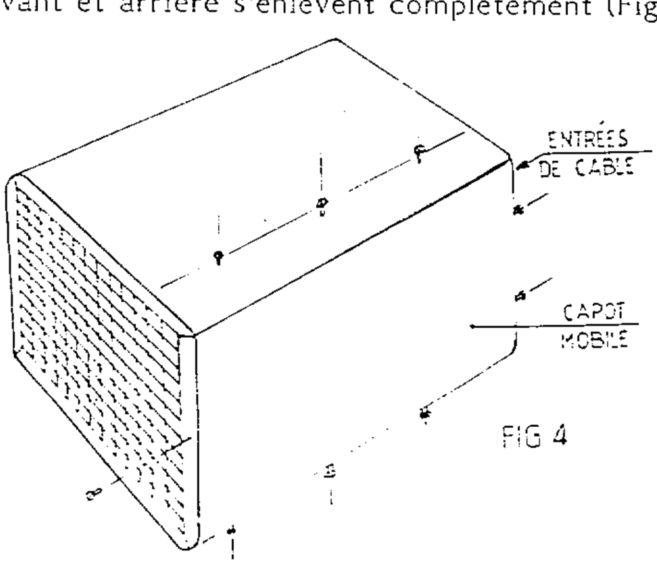
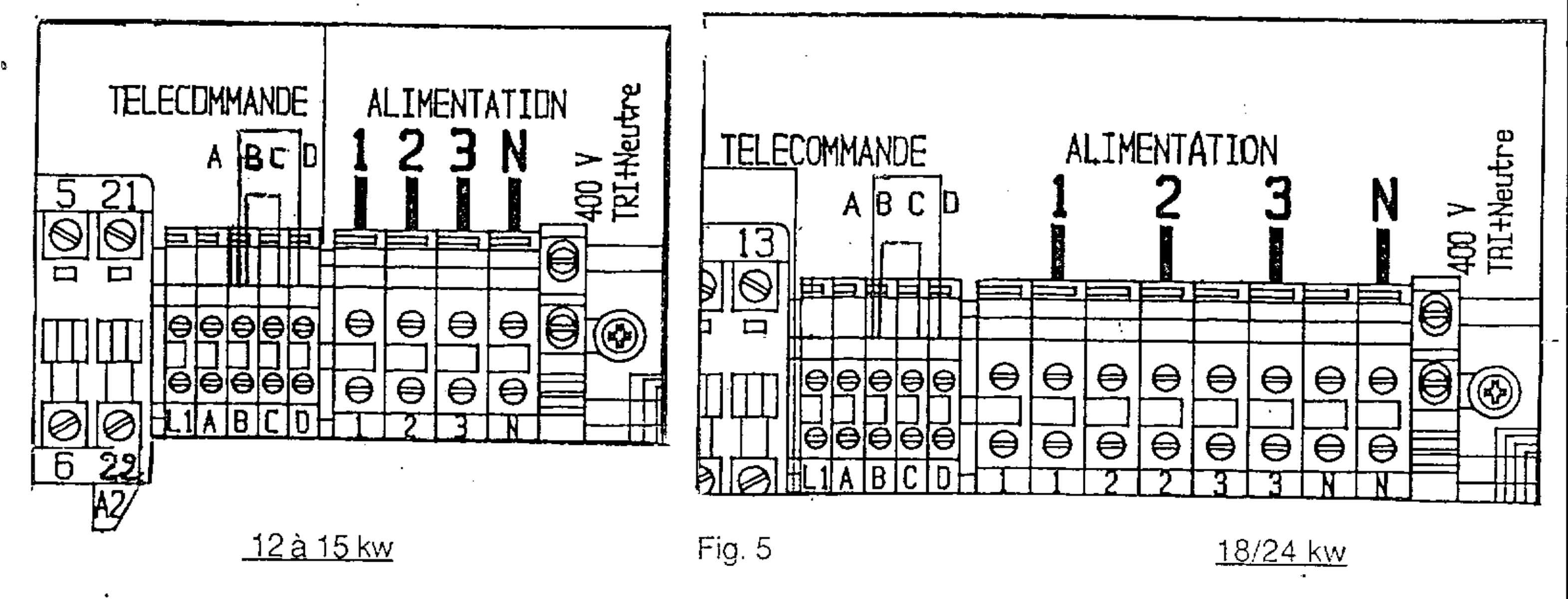


FIG 4

PUISSANCE AEROTHERME		COURANT ABSORBE PAR PHASE		
		230 V MONO	230 V TRI	400 V TRI + N
12000 W	1 allure	34,78 A	20,08 A	11,55 A
	2 allures	52,17 A	30,12 A	17,32 A
15000 W	1 allure	43,48 A	25,10 A	14,43 A
	2 allures	65,22 A	37,65 A	21,65 A
18000 W	1 allure		22,59 A	12,99 A
	2 allures		45,18 A	25,98 A
24000 W	1 allure		30,12 A	17,32 A
	2 allures		60,24 A	34,64 A

Les aérothermes sont livrés d'usine couplés en Tri. 400 v + neutre.

Les fils d'alimentation secteur se raccordent selon la Fig. 5 en serrant suffisamment les vis.



12 à 15 kw Fig. 5 18/24 kw

Il est impératif de brancher la terre sur le châssis arrière à la borne réservée à cet effet. Le châssis portant les résistances est isolé et doit le rester. (Montage double isolement).

Pour les changements de tension, se conformer à la Fig. 6 et bien resserrer les vis.

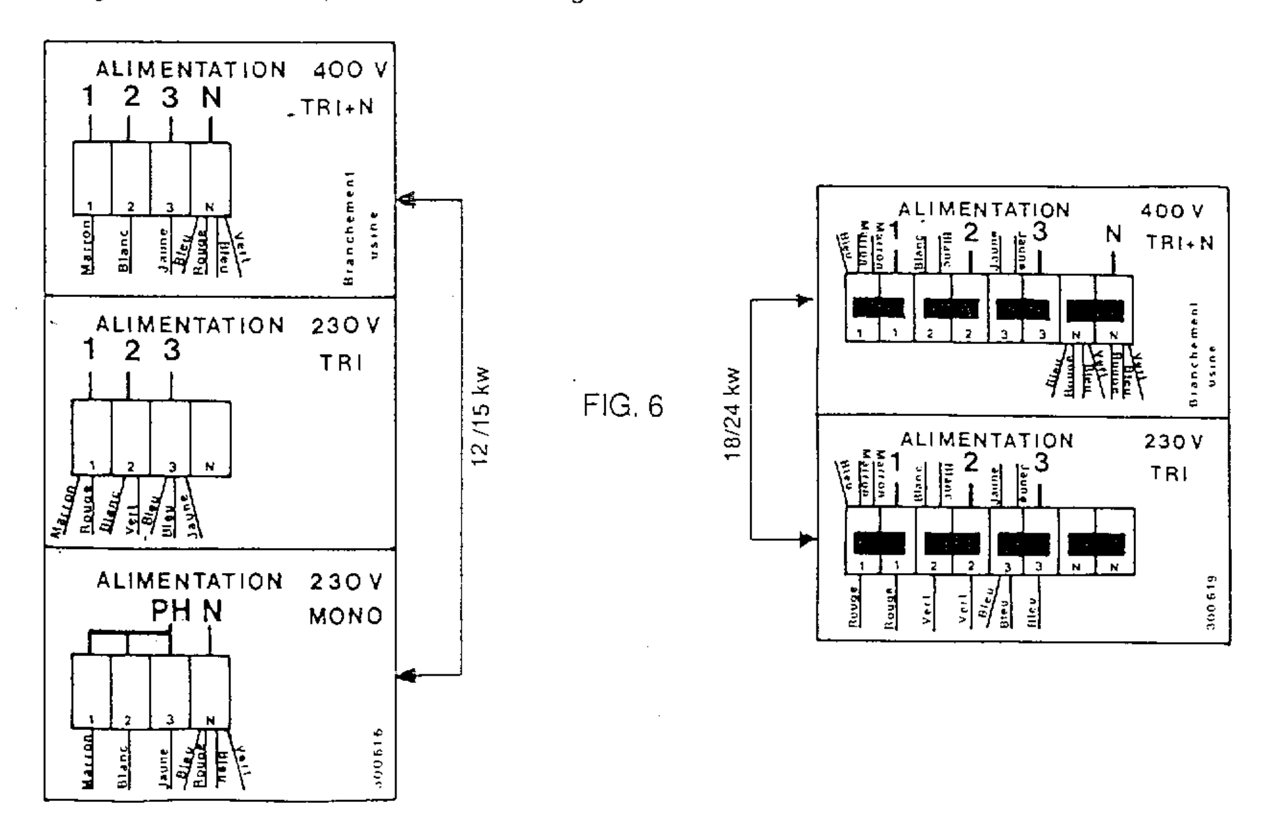
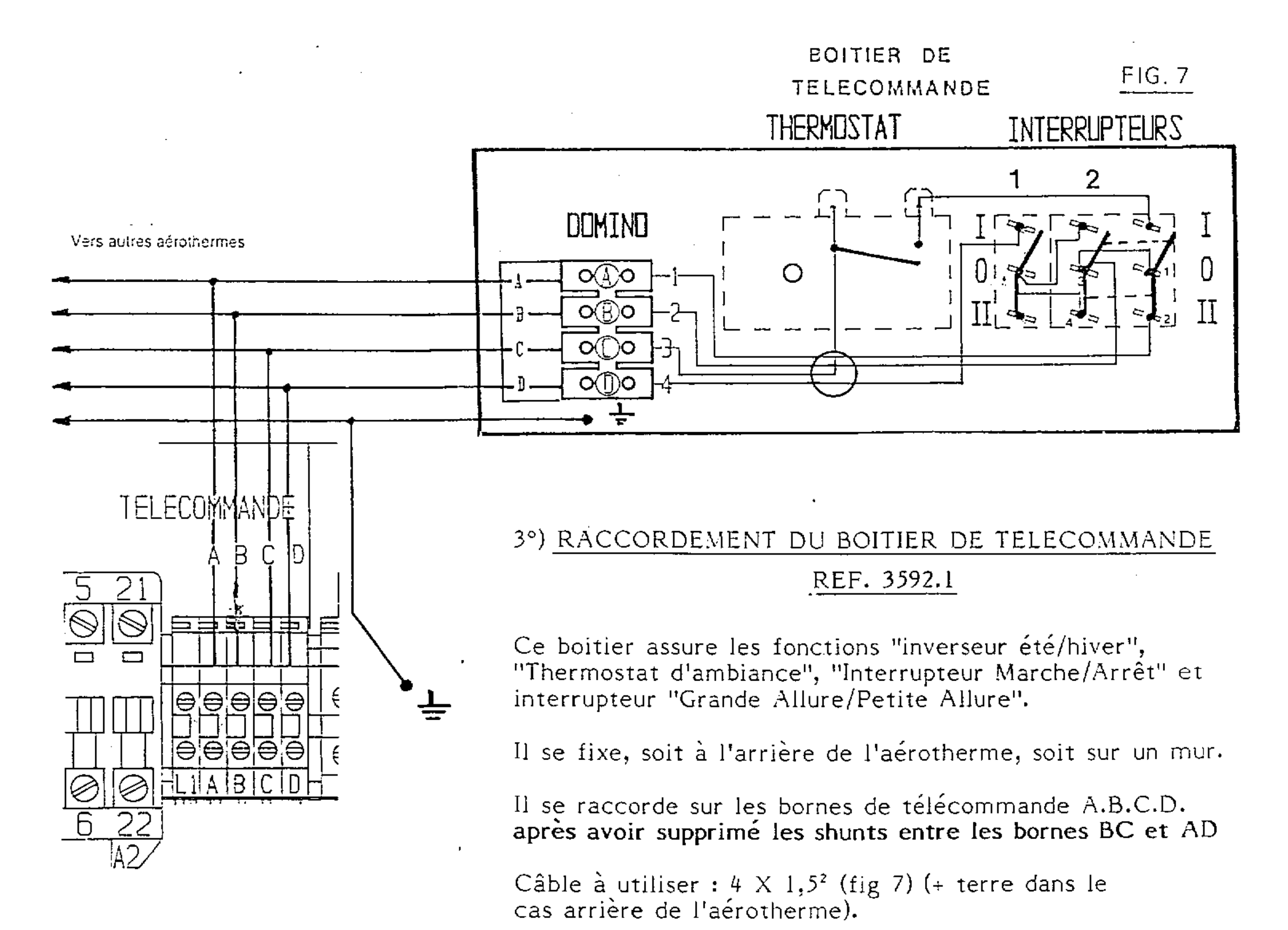


FIG. 6

Nota : Le moto-ventilateur fonctionne en monophasé 230 volts.

TYPE AEROTHERME	COURANT ABSORBÉ MOTEUR+ CONTACTEUR (en régime)
12 KW	0,79 A
15 KW	0,74 A
18 KW	0,74 A
24 KW	0,78 A



3°) RACCORDEMENT DU BOITIER DE TELECOMMANDE REF. 3592.1

Ce boitier assure les fonctions "inverseur été/hiver", "Thermostat d'ambiance", "Interrupteur Marche/Arrêt" et interrupteur "Grande Allure/Petite Allure".

Il se fixe, soit à l'arrière de l'aérotherme, soit sur un mur.

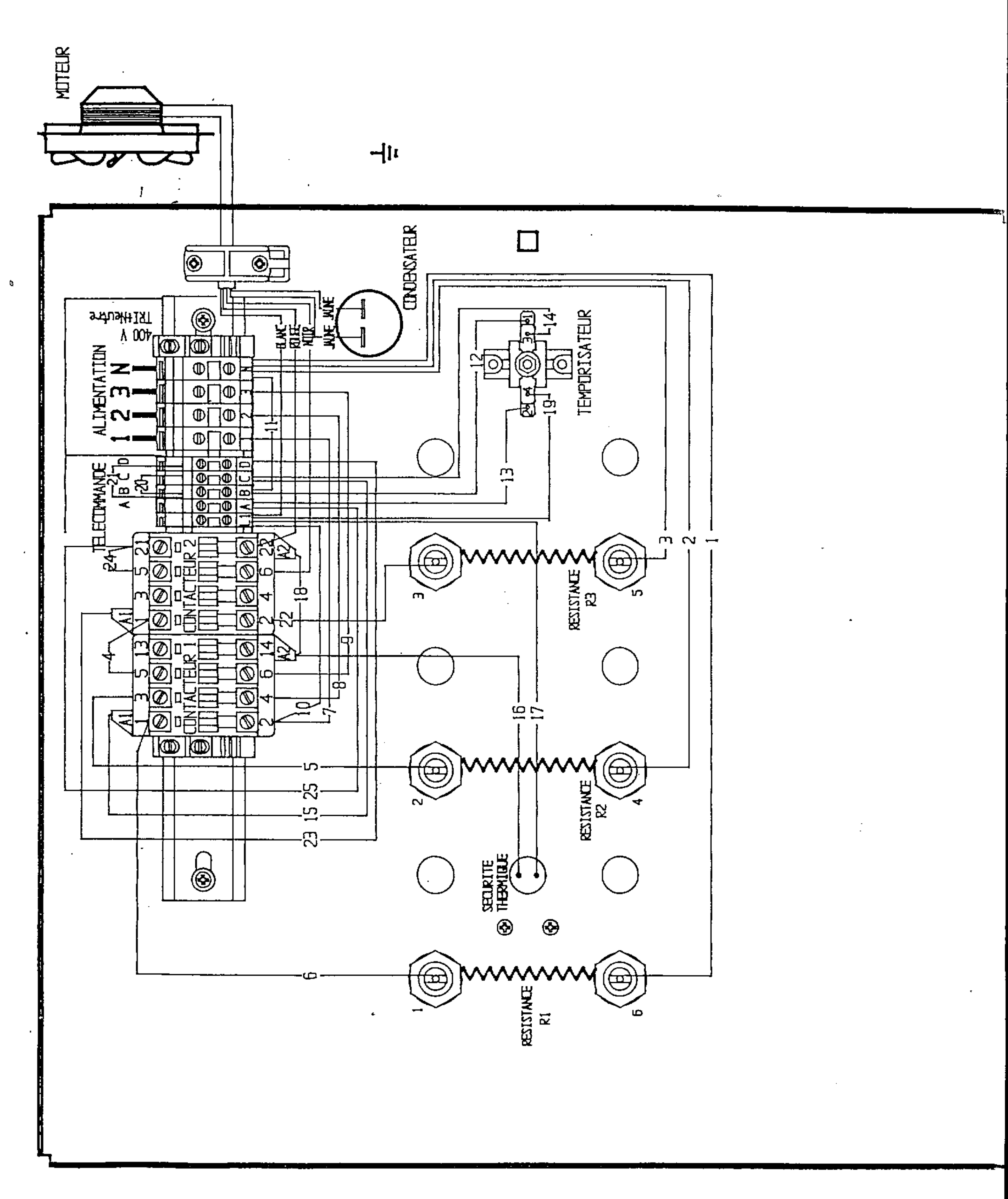
Il se raccorde sur les bornes de télécommande A.B.C.D. **après avoir supprimé les shunts entre les bornes BC et AD**

Câble à utiliser : 4 X 1,5² (fig 7) (+ terre dans le cas arrière de l'aérotherme).

Le boitier de télécommande peut alimenter jusqu'à 4 aérothermes.

Nota : Ces fonctions peuvent être assurées par des accessoires individuels.

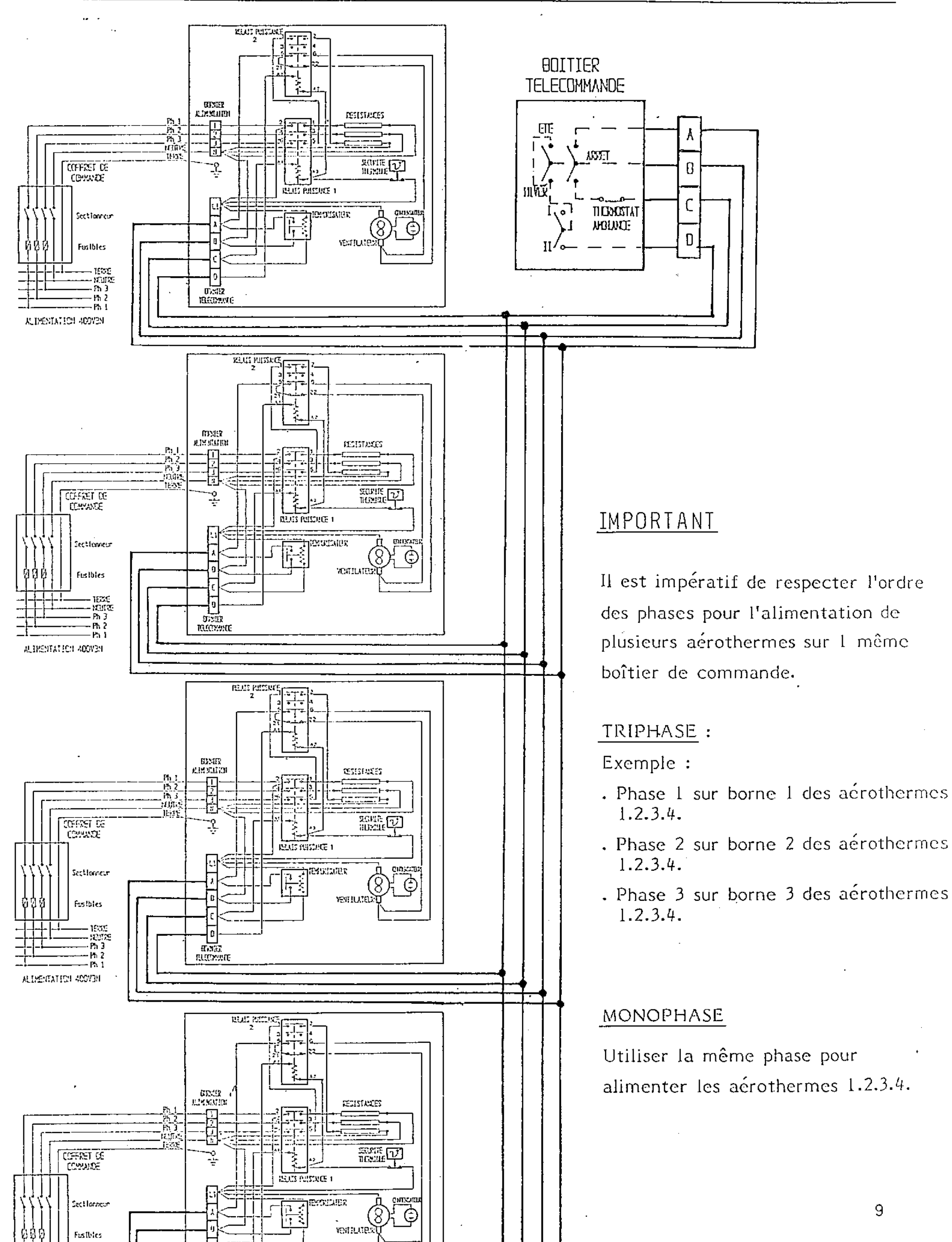
SCHEMA DE CABLAGE 12 kW/15 kW



SCHEMA DE CABLAGE 18 kW/24kW

MOTEUR
CONDENSATEUR
JAUNE JAUNE
TEMPORISATEUR
400 V
TRI+Neutre
ALIMENTATION
TELECOMMANDE
BLANC
CONTACTEUR 2
CONTACTEUR 1
RELAIS
ROUGE
NOIR
SECURITE THERMIQUE
RESISTANCE R1
RESISTANCE R2
RESISTANCE R3
RESISTANCE R4
RESISTANCE R5
RESISTANCE R6

SCHEMA TYPE DE BRANCHEMENT 12 KM/15 KW DE 4 AEROTHERMES SUR 1 BOITIER



IMPORTANT

Il est impératif de respecter l'ordre des phases pour l'alimentation de plusieurs aérothermes sur 1 même boîtier de commande.

TRIPHASE :

Exemple :

. Phase 1 sur borne 1 des aérothermes 1.2.3.4.

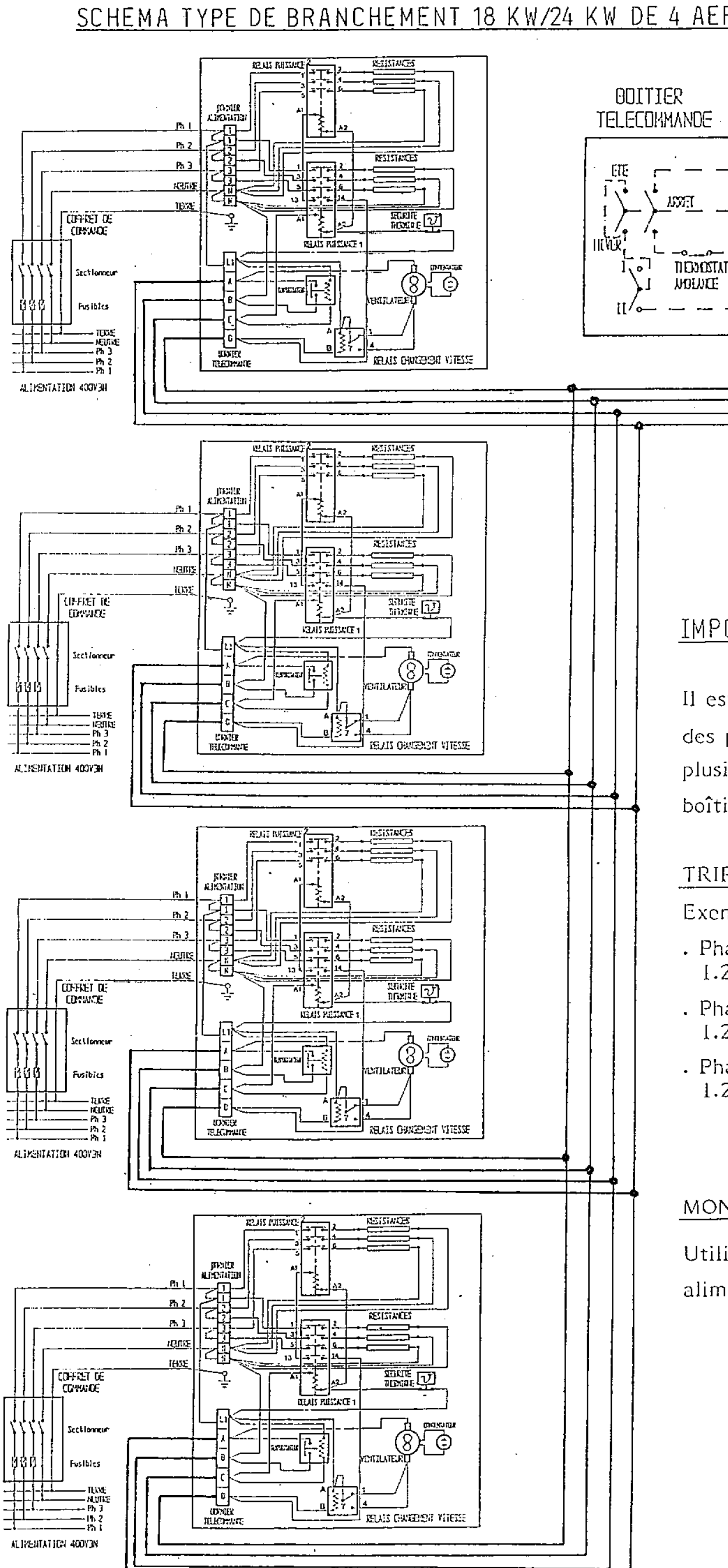
. Phase 2 sur borne 2 des aérothermes 1.2.3.4.

. Phase 3 sur borne 3 des aérothermes 1.2.3.4.

MONOPHASE

Utiliser la même phase pour alimenter les aérothermes 1.2.3.4.

SCHEMA TYPE DE BRANCHEMENT 18 KW/24 KW DE 4 AEROTHERMES SUR 1 BOITIER



IMPORTANT

Il est impératif de respecter l'ordre des phases pour l'alimentation de plusieurs aérothermes sur 1 même boîtier de commande.

TRIPHASE :

Exemple :

. Phase 1 sur borne 1 des aérothermes 1.2.3.4.

. Phase 2 sur borne 2 des aérothermes 1.2.3.4.

. Phase 3 sur borne 3 des aérothermes 1.2.3.4.

MONOPHASE

Utiliser la même phase pour alimenter les aérothermes 1.2.3.4.